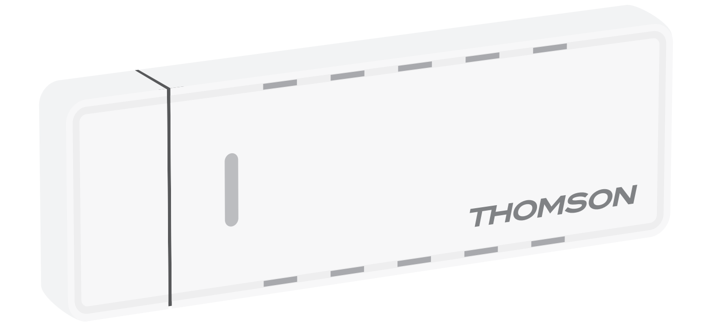
THOMSON

THOMSON TG121n

WLAN-USB-Adapter



Installations- und Benutzerhandbuch

THOMSON TG121n

Installations- und Benutzerhandbuch

Copyright

Thomson Telecom Belgium
Prins Boudewijnlaan, 47
B-2650 Edegem
Belgien

http://www.thomson-broadband.com

Marken

In diesem Dokument werden die folgenden Marken verwendet:

- DECT ist eine Marke von ETSI.
- Die Bluetooth® Wortmarke und die zugehörigen Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc.
- Ethernet™ ist eine Marke der Xerox Corporation.
- Wi-Fi®, WMM® und das Wi-Fi-Logo sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance. „Wi-Fi CERTIFIED", „Wi-Fi ZONE", „Wi-Fi Alliance", die zugehörigen Logos sowie „Wi-Fi Protected Access", „WPA", „WPA2" sind Marken der Wi-Fi Alliance.
- UPnP™ ist eine Zertifizierungsmarke der UPnP™ Implementers Corporation.
- Microsoft®, MS-DOS®, Windows®, Windows NT® und Windows Vista® sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Apple® und Mac OS® sind eingetragene Marken von Apple Computer, Incorporated in den USA und anderen Ländern.
- UNIX® ist eine eingetragene Marke von UNIX System Laboratories, Incorporated.
- Adobe®, das Adobe-Logo, Acrobat und Acrobat Reader sind Marken oder eingetragene Marken von Adobe Systems, Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

Andere Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Dokumentinformationen

Status: v1.0 (May 2008)
Bezeichnung: E-DOC-CTC-20080318-0009
Kurztitel: Installations- und Benutzerhandbuch TG121n R1.0 (de)

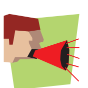
Inhaltsverzeichnis

Informationen zum Installations- und Benutzerhandbuch

Verwendete Symbole



Ein ***Hinweis*** enthält zusätzliche Informationen zu einem Thema.



Vorsicht weist auf potenzielle Probleme oder Vorsichtsmaßnahmen hin, die ergriffen werden müssen.

Terminologie

Das THOMSON TG121n wird allgemein in diesem Installations- und Benutzerhandbuch als WLAN-USB-Adapter bezeichnet.

Typografische Konventionen

Die folgenden typografischen Konventionen gelten in diesem Handbuch:

- Beispieltext bezeichnet einen Hyperlink zu einer Website.

  Beispiel: Weitere Informationen finden Sie unter www.thomson-broadband.com.
- Beispieltext bezeichnet einen internen Querverweis.

  Beispiel: Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, lesen Sie Kapitel „1 Einführung“ auf Seite 7”.
- ***Beispieltext*** bezeichnet einen inhaltlich wichtigen Begriff.

  Beispiel: Um sich am Netzwerk anzumelden, ***müssen*** Sie sich authentifizieren.
- **Beispieltext** bezeichnet ein GUI-Element (Schaltfläche, Menü, Dialogfeld, Dateiname, Pfad, Ordner usw.).

  Beispiel: Klicken Sie im Menü **Datei** auf **Öffnen**, um eine Datei zu öffnen.

Documentation and software updates

Thomson continuously develops new solutions, but is also committed to improving its existing products.

For more information on Thomson's latest technological innovations, documents and software releases, visit us at http://www.thomson-broadband.com.

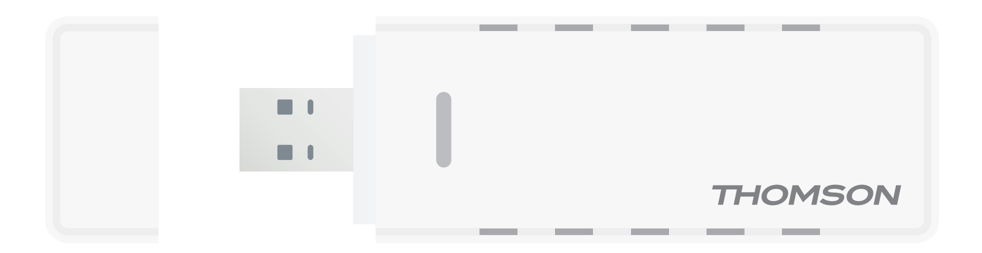
1 Informationen zum WLAN-USB-Adapter

Einführung

Das THOMSON TG121n ist ein WLAN-Adapter, der sich nahtlos in bestehende Ethernet-Netzwerke integrieren lässt und Anwendungsszenarien wie mobile Benutzer oder zeitweilige Konferenzen unterstützt. Sie müssen lediglich genügend WLAN-Zugangspunkte installieren, um den gesamten Netzwerkbereich abzudecken, die WLAN-Adapter in die Computer einstecken und schon kann das Arbeiten im Netzwerk beginnen.

Durch Verwendung dieses USB-Adapters zusammen mit einem WLAN-Zugangspunkt können Sie sofort ein Netzwerk erstellen, das in bestehende Ethernet-LANs integriert wird. Doch das ist längst nicht alles: Das Verlegen oder Erweitern Ihres Netzwerkes geht genauso leicht und mühelos wie das Installieren zusätzlicher Zugangspunkte, und zwar ganz ohne Kabel.

Der THOMSON TG121n-Adapter



LED-Anzeigen

Anzeige		Beschreibung
Farbe	**Status**	
Grün	Leuchtet blinkend	Der WLAN-USB-Adapter ist aktiviert und sucht nach verfügbaren Netzwerken und/oder überträgt oder empfängt Daten.
	Leuchtet konstant	Der WLAN-USB-Adapter ist aktiviert.
Aus		Der WLAN-USB-Adapter ist deaktiviert.

Kapitel 1

Systemanforderungen

Um den WLAN-USB-Adapter zu installieren, benötigt Ihr Computer:

- Einen USB-Anschluss.



Um die maximale Geschwindigkeit im Drahtlosnetzwerk zu erreichen, muss ein USB 2.0-Anschluss vorhanden sein.

- Es muss eines der folgenden Betriebssysteme auf dem Computer installiert sein:
  - Microsoft Windows Vista
  - Microsoft Windows XP SP1 oder höher
  - Microsoft Windows 2000 SP4

Was muss ich machen, bevor ich den WLAN-USB-Adapter verwenden kann?

Um den WLAN-USB-Adapter mit Ihrem WLAN zu verbinden, führen Sie die folgenden Schritte durch:

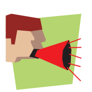
1. Installieren der Treiber.
2. Zuordnen des WLAN-USB-Adapters zum Zugangspunkt.

In den folgenden Kapiteln erfahren Sie mehr darüber.

2 Installieren der Treiber

Einführung

Damit Ihr Computer den WLAN-USB-Adapter erkennen und verwenden kann, müssen Sie die erforderlichen Treiber installieren.



Verbinden Sie Ihr WLAN-Gerät erst mit dem Computer, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Vorgehensweise

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Legen Sie die Setup-CD in das CD-ROM- oder DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

   Ergebnis: Das Setup-Programm auf der CD sollte automatisch ausgeführt werden. Wenn dies nicht der Fall ist, klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Ausführen**. Geben Sie den folgenden Pfad ein: **D:\Setup.exe**, wobei „D“ für den Laufwerkbuchstaben des CD-ROM-Laufwerks steht.

2. Befolgen Sie alle Anweisungen sorgfältig.

   Wenn die Sicherheitssoftware auf Ihrem Computer meldet, dass Änderungen am System vorgenommen werden, akzeptieren Sie diese Änderungen.

3. Fahren Sie mit dem Kapitel Zuordnen des WLAN-USB-Adapters zum Zugangspunkt fort.

3 Zuordnen des WLAN-USB-Adapters zum Zugangspunkt

Methoden

Es gibt zwei Möglichkeiten, den WLAN-USB-Adapter Ihrem Zugangspunkt zuzuordnen:

- Automatische Zuordnung durch WPS
- Manuelle Zuordnung

Kapitel 3

3.1 Automatische Zuordnung durch WPS

WPS

Durch WPS (Wi-Fi Protected Setup) können Sie Ihrem Netzwerk schnell und einfach neue WLAN-Clients hinzufügen, ohne die gesamten WLAN-Einstellungen (SSID, Verschlüsselung usw.) eingeben zu müssen.

Zuordnungsmethoden

Ihr WLAN-USB-Adapter unterstützt die folgenden Registrierungsmethoden:

- ***Schaltflächenkonfiguration (Push Button Configuration, PBC)***:
  Sie müssen sowohl auf dem WLAN-USB-Adapter als auch auf dem Zugangspunkt den Registrierungsmodus aktivieren.
- ***Eingabe eines PIN-Codes***:
  Sie geben entweder auf dem WLAN-Konfigurationsdienstprogramm oder auf Ihrem Zugangspunkt einen PIN-Code ein.

In der Dokumentation Ihres Zugangspunktes erfahren Sie, welche dieser Methoden von Ihrem Zugangspunkt unterstützt bzw. empfohlen werden.



Thomson Gateway-Produkte unterstützen sowohl die Schaltflächenkonfiguration als auch die PIN-Code-Eingabe.

Anforderungen

Ihr Zugangspunkt muss WPS unterstützen.

Erste Schritte

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Wenn Sie einen Thomson Gateway als Zugangspunkt verwenden, fahren Sie mit “3.1.1 WPS mit Thomson Gateway-Produkten“ auf Seite 9 fort.
- Wenn Sie einen anderen Zugangspunkt verwenden, fahren Sie mit “3.1.2 WPS mit anderen Zugangspunkten“ auf Seite 11 fort.

3.1.1 WPS mit Thomson Gateway-Produkten

Bevor Sie beginnen

Stellen Sie sicher, dass Ihr Thomson Gateway WPS unterstützt. Schlagen Sie dazu in der Dokumentation Ihres Thomson Gateway nach.

Vorgehensweise

Gehen Sie folgendermaßen vor:

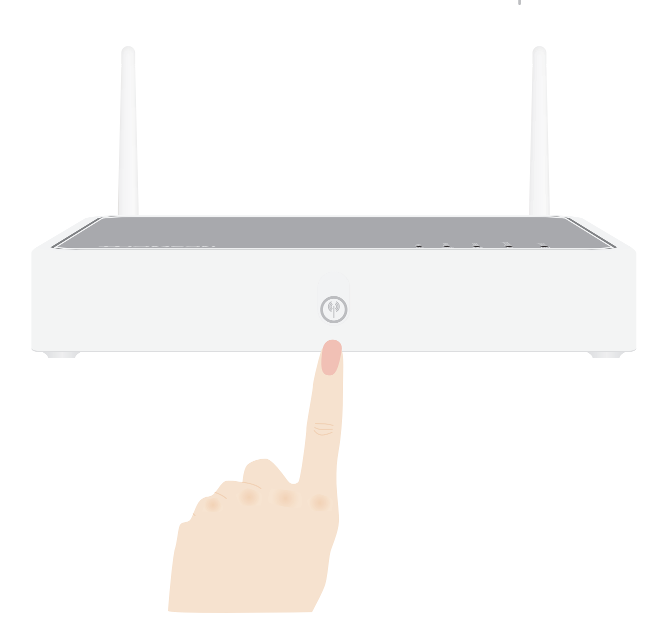
1 WPS auf dem Thomson Gateway starten

2 WPS auf dem WLAN-USB-Adapter starten.

WPS auf dem Thomson Gateway starten

Gehen Sie folgendermaßen vor:

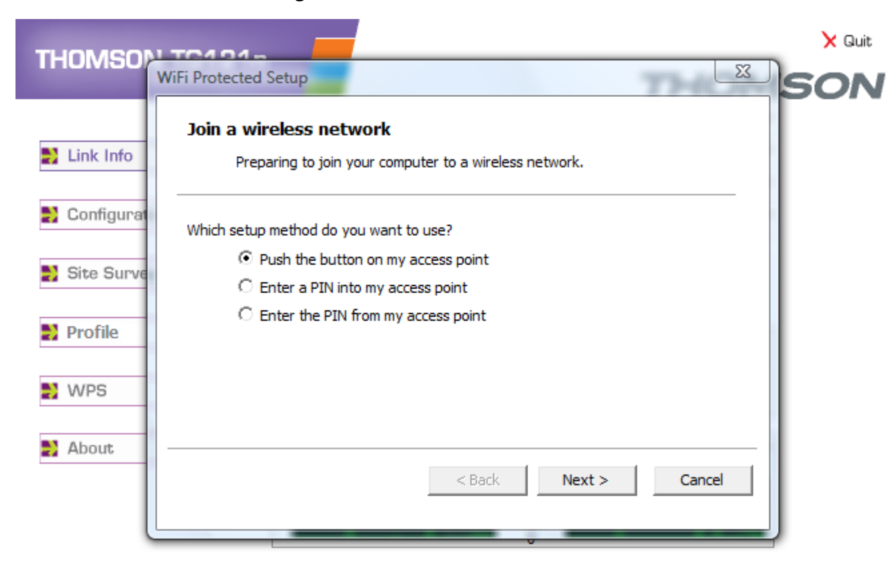
1 Drücken Sie auf dem Thomson Gateway kurz den WPS-Schalter ( ):



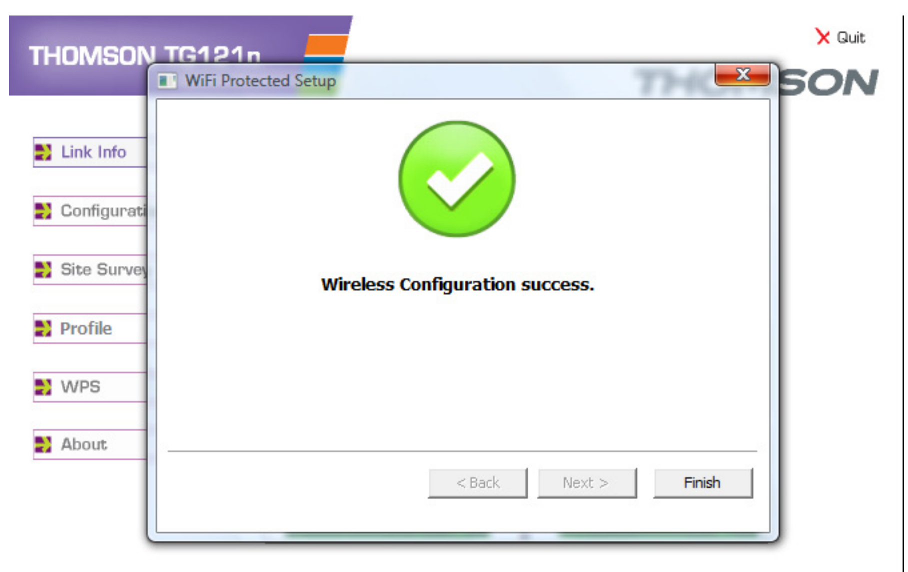
2 Die LED des WPS-Schalters blinkt orange. Das bedeutet, dass der Thomson Gateway nach WLAN-Clients sucht, die sich im Registrierungsmodus befinden. Sie haben nun zwei Minuten Zeit, um WPS auf dem WLAN-Konfigurationsdienstprogramm zu starten.

WPS auf dem WLAN-USB-Adapter starten

1. Doppelklicken Sie im Benachrichtigungsbereich auf das Symbol **WLAN-Konfigurationsdienstprogramm**.
2. Das **WLAN-Konfigurationsdienstprogramm** wird geöffnet.
3. Klicken Sie auf **WPS**.
4. Der **WPS**-Assistent wird geöffnet:



5. Wählen Sie **Drücken des Schalters auf meinem Zugangspunkt**, und klicken Sie auf **Weiter**.
6. Der **WPS**-Assistent sucht nach Ihrem Thomson Gateway.
7. Der **WPS**-Assistent teilt Ihnen mit, dass die WLAN-Konfiguration erfolgreich war.

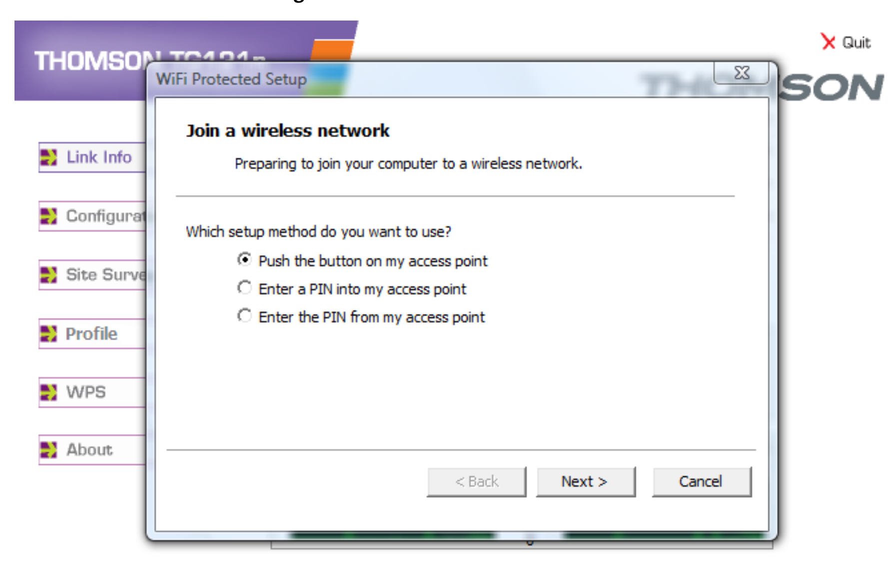


3.1.2 WPS mit anderen Zugangspunkten

Vorgehensweise

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Doppelklicken Sie im Benachrichtigungsbereich auf das Symbol **WLAN-Konfigurationsdienstprogramm**.
2. Das **WLAN-Konfigurationsdienstprogramm** wird geöffnet.
3. Klicken Sie auf **WPS**.
4. Der **WPS**-Assistent wird geöffnet:



Die folgenden Optionen stehen zur Auswahl:

- **Drücken des Schalters auf meinem Zugangspunkt**
  Wenn Sie diese Option wählen, müssen Sie auf Ihrem Zugangspunkt einen Schalter drücken, um die WPS-Registrierung zu starten.
- **Eingeben einer PIN in meinen Zugangspunkt**
  Wenn Sie diese Option wählen, generiert das WLAN-Konfigurationsdienstprogramm einen PIN-Code, den Sie an der Oberfläche Ihres Zugangspunktes eingeben müssen.
- **Eingeben der PIN von meinem Zugangspunkt**
  Bei dieser Option müssen Sie einen PIN-Code eingeben, der von Ihrem Zugangspunkt bereitgestellt wird. Wenn Sie einen Thomson-Zugangspunkt verwenden, finden Sie diesen PIN-Code auf einem Etikett am Thomson-Zugangspunkt.

5. Wählen Sie die gewünschte Option, und klicken Sie auf **Weiter**.
6. Folgen Sie den Anweisungen.

3.2 Manuelle Zuordnung

Welches Betriebssystem wird verwendet?

Wird auf Ihrem Computer:

- Windows Vista ausgeführt, fahren Sie mit “3.2.1 Zuordnung unter Windows Vista“ auf Seite 13 fort.
- Windows XP ausgeführt, fahren Sie mit “3.2.2 Zuordnung unter Windows XP“ auf Seite 14 fort.
- Windows 2000 ausgeführt, fahren Sie mit “3.2.3 Zuordnung unter anderen Windows-Betriebssystemen“ auf Seite 15 fort.

Wenn Sie die Access Control List (ACL) verwenden

Bei einigen Zugangspunkten können Sie WLAN-Clients abhängig von ihrer MAC-Adresse den Zugriff auf Ihr Netzwerk erlauben oder verweigern. Wenn Sie diese Funktion auf Ihrem Zugangspunkt konfiguriert haben, müssen Sie der ACL die MAC-Adresse des THOMSON TG121n hinzufügen.

Sie finden diese MAC-Adresse auf der Rückseite Ihres WLAN-USB-Adapter.

Bei Problemen

Wenn Probleme bei der Installation auftreten, lesen Sie das Kapitel “5 Fehlerbehebung“ auf Seite 25.

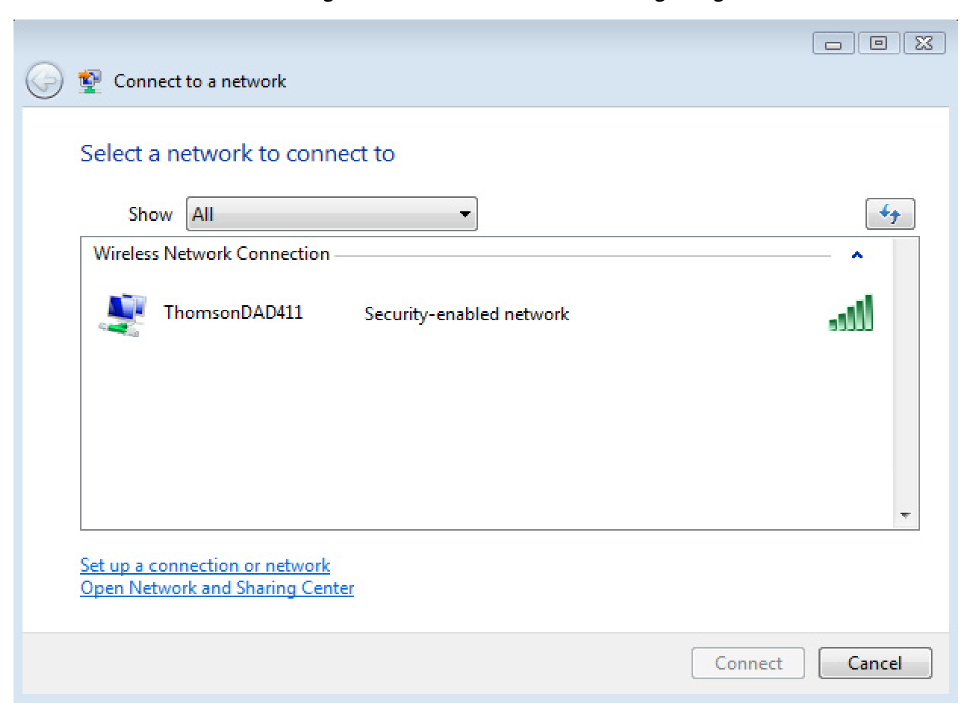
3.2.1 Zuordnung unter Windows Vista

Vorgehensweise

Gehen Sie wie folgt vor:

1 Klicken Sie in der Taskleiste auf **Start** und anschließend auf **Verbinden mit**.

2 Es wird eine Liste der verfügbaren Drahtlosnetzwerke angezeigt.





Wenn der WLAN-Zugangspunkt seinen Netzwerknamen (SSID) nicht sendet, wird er nicht in dieser Liste angezeigt. Klicken Sie auf **Eine Verbindung oder Netzwerk einrichten**, und konfigurieren Sie Ihren WLAN-Client manuell. Weitere Informationen finden Sie in der Windows-Hilfe.

Klicken Sie doppelt auf Ihren WLAN-Zugangspunkt.

3 Wenn Ihr WLAN:

- abgesichert ist, müssen Sie Ihren Netzwerkschlüssel eingeben. Geben Sie den Netzwerkschlüssel ein, und klicken Sie auf **Verbinden**.
- nicht abgesichert ist, erhalten Sie eine Warnmeldung, die Sie darauf hinweist, dass Sie eine Verbindung zu einem unsicheren Netzwerk herstellen. Klicken Sie auf **Trotzdem verbinden**.

Der WLAN-USB-Adapter wird nun mit dem WLAN-Zugangspunkt verbunden.

4 Klicken Sie anschließend auf **Dieses Netzwerk speichern**. Der Assistent wählt automatisch **Diese Verbindung automatisch starten**.

5 Klicken Sie auf **Schließen**.

6 Klicken Sie doppelt auf den für Sie am besten geeigneten Standort.

3.2.2 Zuordnung unter Windows XP

Vorgehensweise

Gehen Sie wie folgt vor:

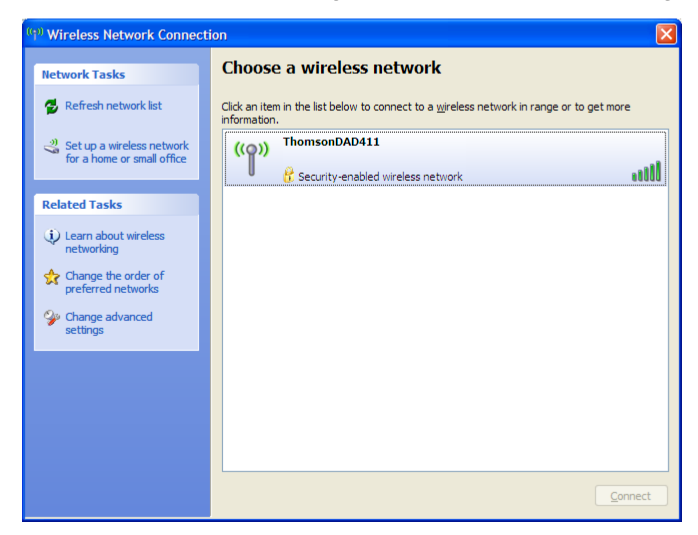
1 Klicken Sie in der Taskleiste auf **Start**.

2 Bewegen Sie den Mauszeiger auf **Verbinden mit**, und klicken Sie anschließend auf **Drahtlosnetzwerkverbindung**.



Wenn Sie mehr als einen WLAN-Client eingerichtet haben, sind die Verbindungen nummeriert (z. B. Drahtlosnetzwerk *2*). Wählen Sie die Verbindung mit der höchsten Nummer.

3 Es wird eine Liste der verfügbaren Drahtlosnetzwerke angezeigt.





Wenn der WLAN-Zugangspunkt seinen Netzwerknamen (SSID) nicht sendet, wird er nicht in dieser Liste angezeigt. Klicken Sie unter **Verwandte Aufgaben** auf **Erweiterte Einstellungen ändern**, und konfigurieren Sie den WLAN-Client manuell. Weitere Informationen finden Sie in der Windows-Hilfe.

Klicken Sie doppelt auf Ihren WLAN-Zugangspunkt.

4 Wenn Ihr WLAN:

- abgesichert ist, müssen Sie Ihren Netzwerkschlüssel eingeben. Geben Sie den Netzwerkschlüssel ein, und klicken Sie auf **Verbinden**.
- nicht abgesichert ist, erhalten Sie eine Warnmeldung, die Sie darauf hinweist, dass Sie eine Verbindung zu einem unsicheren Netzwerk herstellen. Klicken Sie auf **Trotzdem verbinden**.

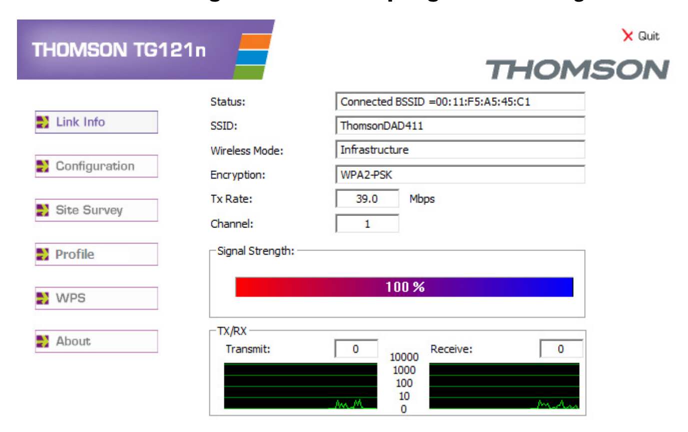
5 Sie sind nun mit Ihrem WLAN verbunden.

3.2.3 Zuordnung unter anderen Windows-Betriebssystemen

Vorgehensweise

Gehen Sie wie folgt vor:

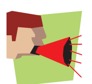
1. Klicken Sie im Infobereich doppelt auf das WLAN-Konfigurationsdienstprogramm-Symbol ( ).
2. Das **WLAN-Konfigurationsdienstprogramm** wird geöffnet:



3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Standort-Übersicht**.

   Ergebnis: In der WLAN-Konfigurationsdienstprogramm-Liste werden alle verfügbaren Zugangspunkte angezeigt.
4. Klicken Sie doppelt auf Ihren WLAN-Zugangspunkt.

   Ergebnis: Je nach dem vom WLAN-Zugangspunkt verwendeten Verschlüsselungstyp zur Verschlüsselung des WLAN wird im WLAN-Dienstprogramm eine Reihe von Feldern angezeigt, die Sie ausfüllen müssen.
5. Wenn Ihr WLAN-Zugangspunkt:
   - nicht abgesichert ist, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

     Es wird dringend empfohlen, Ihr WLAN abzusichern, da sich ansonsten andere Personen mit Ihrem Anmeldenamen im Netzwerk anmelden können, wodurch Ihr Netzwerk ein leichtes Opfer von Hacker-Angriffen werden kann.
   - WEP-Verschlüsselung verwendet, geben Sie Ihren WEP-Schlüssel in das Feld **Netzwerkschlüssel** ein.
   - WPA-PSK oder WPA2-PSK verwendet, geben Sie Ihr Kennwort in das Feld **Kennwort** ein.
   - WPA oder WPA2 verwenden, wählen Sie das entsprechende Zertifikat aus.
6. Klicken Sie auf **Übernehmen**.

   Ergebnis: Im WLAN-Konfigurationsdienstprogramm wird die Registerkarte **Verbindungsinfo** angezeigt. Unter **Status** können Sie überprüfen, ob Sie mit Ihrem WLAN verbunden sind. Wenn Sie Probleme beim Verbinden mit dem WLAN haben, lesen Sie Kapitel “5 Fehlerbehebung“ auf Seite 25.

Installationsergebnis

Im Infobereich (rechts in der Taskleiste) zeigt ebenfalls ein kleines Symbol den Status der Verbindung an. Sieht das Symbol so aus:

Symbol	Beschreibung
	bedeutet dies, dass Sie erfolgreich mit einem Drahtlosnetzwerk verbunden sind.
	bedeutet dies, dass Sie nicht mit einem Drahtlosnetzwerk verbunden sind.
	Das THOMSON TG121n ist deaktiviert und nicht verbunden.

WLAN-Konfigurationsdienstprogramm

Weitere Informationen zum WLAN-Konfigurationsdienstprogramm finden Sie im Kapitel “4 WLAN-Konfigurationsdienstprogramm“ auf Seite 17.

4 WLAN-Konfigurationsdienstprogramm

Einführung

Mit dem WLAN-Konfigurationsdienstprogramm konfigurieren Sie Ihren WLAN-USB-Adapter.

Symbol für das WLAN-Konfigurationsdienstprogramm

Sie finden das Symbol für das WLAN-Konfigurationsdienstprogramm im Benachrichtigungsbereich.

Sieht das Symbol so aus:

Symbol	Beschreibung
	bedeutet dies, dass Sie erfolgreich mit einem Drahtlosnetzwerk verbunden sind.
	bedeutet dies, dass Sie nicht mit einem Drahtlosnetzwerk verbunden sind.
	Das THOMSON TG121n ist deaktiviert und nicht verbunden.

WLAN-Konfigurationsdienstprogramm öffnen

Doppelklicken Sie auf eines der folgenden Elemente, um das WLAN-Konfigurationsdienstprogramm zu öffnen:

- Die Verknüpfung für das **Wireless Configuration Utility** auf dem Desktop
- Das Symbol für das WLAN-Konfigurationsdienstprogramm im Navigationsbereich

Ändern des Standard-Konfigurationsprogramms für den WLAN-USB-Adapter

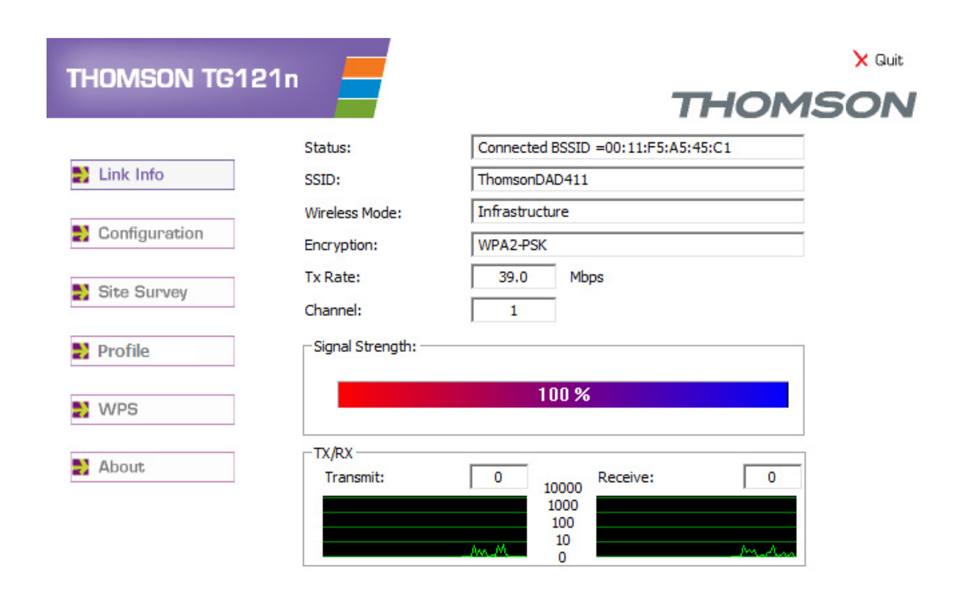
Wenn Ihr Computer unter Windows XP läuft, haben Sie zwei Möglichkeiten, den WLAN-USB-Adapter zu konfigurieren:

- Das THOMSON TG121n WLAN-Konfigurationsdienstprogramm
- Das integrierte WLAN-Konfigurationsprogramm von Windows

So rufen Sie eines dieser Dienstprogramme auf:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol für das WLAN-Konfigurationsdienstprogramm.
2. Abhängig davon, welches Dienstprogramm derzeit aktiviert ist, haben Sie folgende Möglichkeiten:
   - Klicken Sie auf **Konfigurationsfreie drahtlose Verbindung aktivieren**, wenn Sie das integrierte Windows-Dienstprogramm verwenden möchten.
   - Klicken Sie auf **Konfigurationsfreie drahtlose Verbindung deaktivieren**, wenn Sie das THOMSON TG121n WLAN-Konfigurationsdienstprogramm verwenden möchten.

WLAN-Konfigurationsdienstprogramm-Fenster



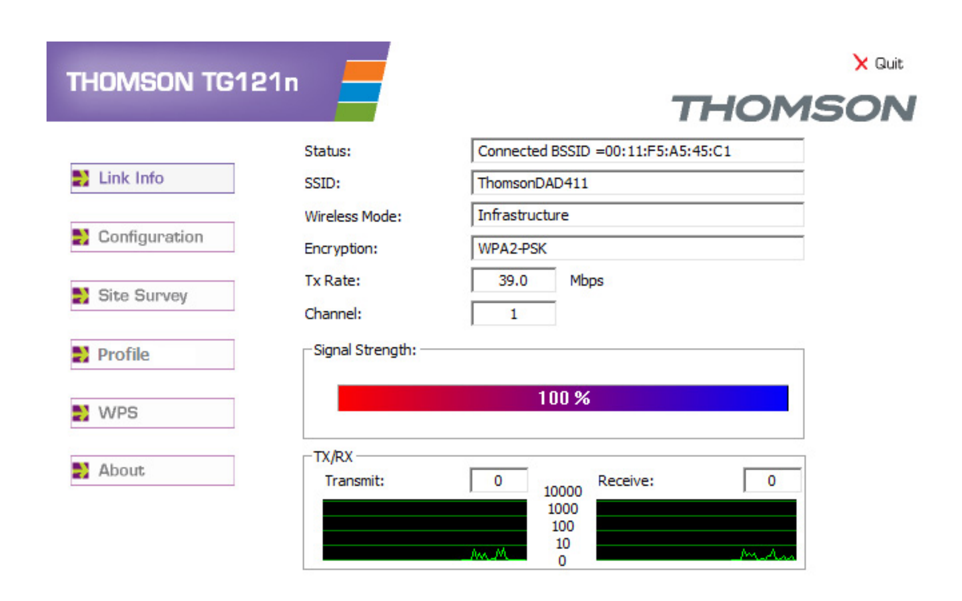
Navigationsmenü

Die folgenden Menüpunkte stehen zur Verfügung:

Schaltfläche	Aktion
Verbindungsinfo	Zeigt Information zur WLAN-Verbindung an.
Konfiguration	Zeigt/Ändert die Konfiguration Ihres WLAN-USB-Adapter.
Standort-Übersicht	Sucht alle in Reichweite vorhandenen WLAN-Geräte.
Profil	WLAN-Profile verwalten
WPS	Computer mit WPS-fähigem Zugangspunkt verbinden
Info	Zeigt die Versionsinformationen des Treibers und Dienstprogramms an.

4.1 Verbindungsinfo

Seite "Verbindungsinfo"



Hier wird die aktuelle Konfiguration der WLAN-Verbindung angezeigt.

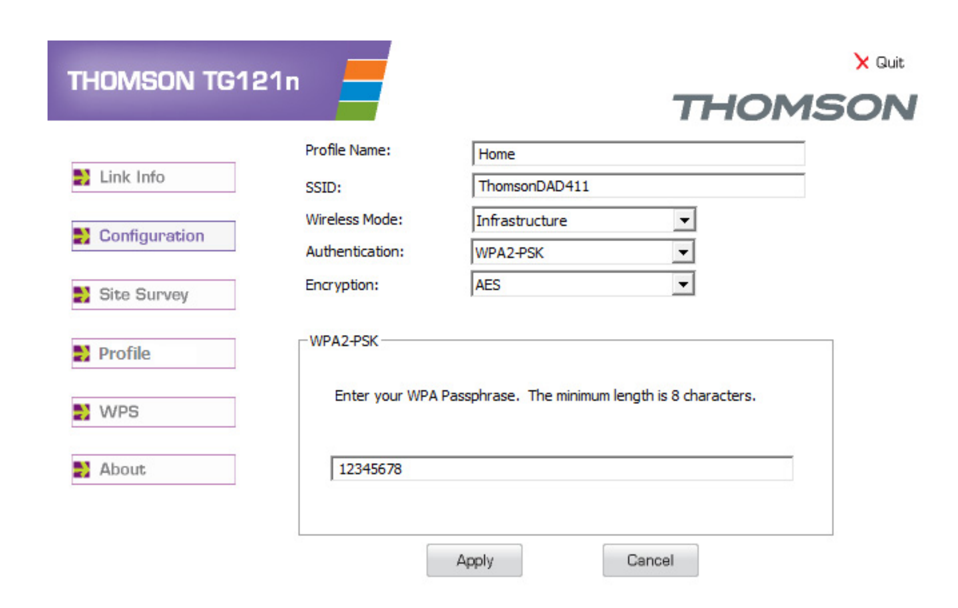
Eigenschaften

Die folgenden Eigenschaften werden angezeigt:

- **Status**:
  Status der WLAN-Verbindung.
- **SSID**:
  Netzwerkname des WLAN.
- **Funkmodus** kann die folgenden Werte haben:
  - **Infrastruktur:** Gesamter Verkehr erfolgt über einen Zugangspunkt.
  - **Ad-hoc**: Verkehr wird von einem Computer zum anderen gesendet.
- **Verschlüsselung**:
  Für die Datenübertragung verwendeter Verschlüsselungstyp.
- **Tx-Rate**:
  Maximale Geschwindigkeit zum Senden von Daten über die WLAN-Verbindung.
- **Kanal**:
  Der vom Zugangspunkt momentan verwendete Kanal.
- **Signalstärke**.
- **Datenrate**.

4.2 Konfiguration

Seite "Konfiguration"



Auf der Registerkarte "Konfiguration" können Sie die Konfiguration Ihres WLAN-USB-Adapter überprüfen und ändern. Ihr WLAN-USB-Adapter muss dieselben Einstellungen verwenden, damit eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk hergestellt werden kann.

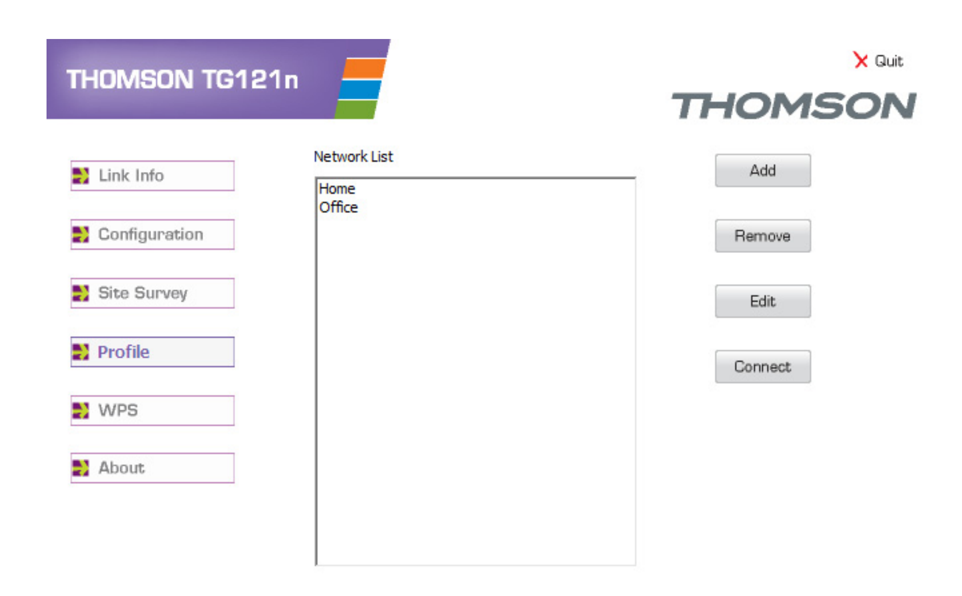
Eigenschaften

Folgende Eigenschaften stehen für die Konfiguration zur Verfügung:

- **Profilname**:
  Sie können die gegenwärtigen Einstellungen in einem Profil speichern. Auf diese Weise lässt sich bequem zwischen verschiedenen Konfigurationen umschalten. Sie können beispielsweise ein Profil für Ihr Heimnetzwerk und ein anderes Profil für Ihr Büronetzwerk verwenden.
- **SSID**:
  Netzwerkname des WLAN.
- **Funkmodus** kann die folgenden Werte haben:
  - **Infrastruktur:** Gesamter Verkehr erfolgt über einen Zugangspunkt.
  - **Ad-hoc**: Verkehr wird von einem Computer zum anderen gesendet.
- **Authentifizierung**:
  Ermöglicht die Auswahl der Authentifizierungsmethode, die Ihr Zugangspunkt verwendet.
- **Verschlüsselung**:
  Ermöglicht die Auswahl der Verschlüsselungsmethode, die Ihr Zugangspunkt verwendet. Der Inhalt dieser Liste hängt von der Authentifizierung ab, die Sie in der Liste **Authentifizierung** gewählt haben. Sobald Sie einen Verschlüsselungstyp wählen, zeigt das WLAN-Konfigurationsdienstprogramm einen neuen Bereich an, in dem Sie ein Kennwort eingeben oder ein Zertifikat auswählen können.

4.3 Profil

Die Seite „Profil“



Auf dieser Registerkarte verwalten Sie Ihre WLAN-Profile.

Verwenden von Profilen

Wenn Sie häufig zwischen WLANs wechseln müssen (beispielsweise bei Verwendung eines Notebooks im Büro und zuhause), kann es sinnvoll sein, die jeweiligen Einstellungen in einem Profil zu speichern. Auf diese Weise können Sie per Mausklick zwischen den Einstellungen wechseln.

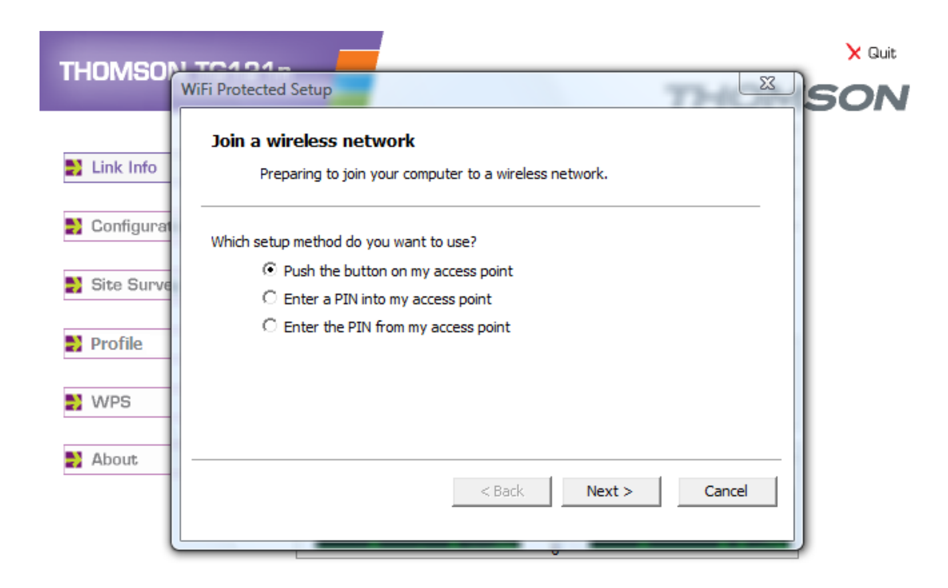
Arbeiten mit Profilen

Klicken Sie auf:

- **Hinzufügen**: Zum Erstellen eines neuen Profils.
- **Entfernen**: Zum Löschen des ausgewählten Profils.
- **Bearbeiten**: Zum Ändern der Einstellungen für ein vorhandenes Profil.
- **Verbinden**: Zum Aktivieren des ausgewählten Profils.

4.4 WPS

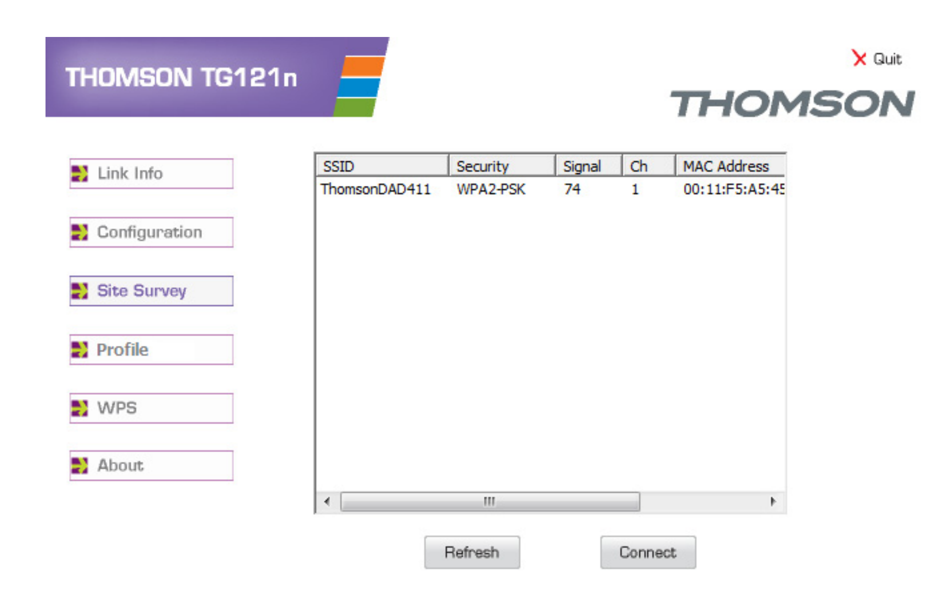
Der WPS-Assistent



Wenn Sie auf die Schaltfläche **WPS** klicken, wird der **WPS**-Assistent geöffnet. Weitere Informationen über den **WPS**-Assistenten finden Sie unter “3.1 Automatische Zuordnung durch WPS“ auf Seite 8.

4.5 Standort-Übersicht

Seite "Standort-Übersicht"



Auf dieser Registerkarte können Sie alle verfügbaren WLAN-Zugangspunkte anzeigen und Ihren Computer mit einem davon verbinden.

Die verfügbaren Netzwerke anzeigen.

Die folgenden Eigenschaften werden für jeden Zugangspunkt in der Liste **Verfügbare Netzwerke** angezeigt:

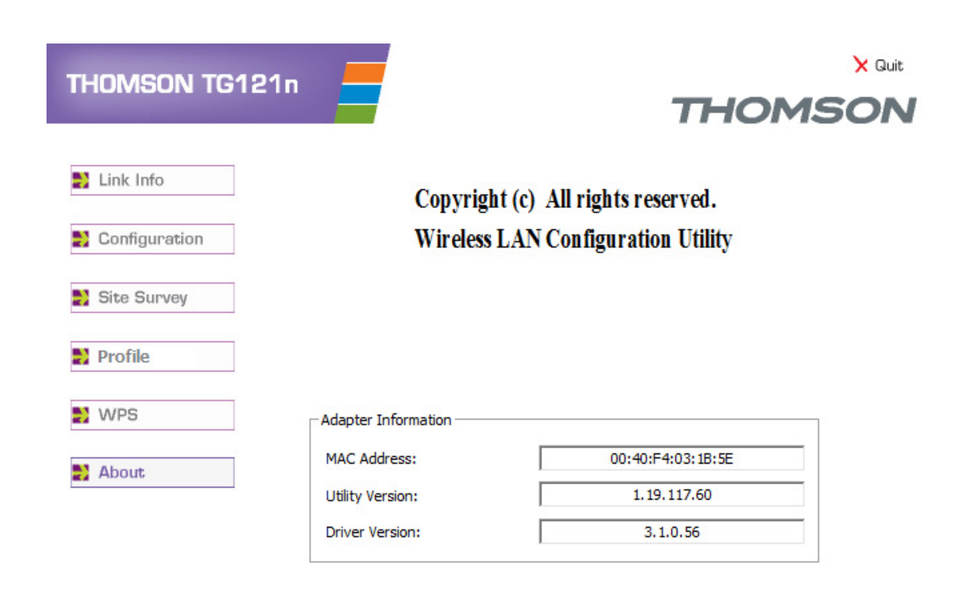
- **SSID**:
  Netzwerkname des WLAN.
- **MAC (BSSID)**:
  Die MAC-Adresse des Zugangspunktes.
- **Signal**:
  Die Signalstärke zwischen dem WLAN-Adapter und dem aufgeführten Zugangspunkt.
- **Sicherheit**:
  Zeigt an, ob das WLAN abgesichert ist. Wenn das WLAN abgesichert ist, wird der Verschlüsselungstyp angezeigt.
- **Kanal**:
  Der vom Zugangspunkt momentan verwendete Kanal.

Ihr Computer ist mit einem der Netzwerke verbunden.

Weitere Informationen finden Sie unter “3.2.3 Zuordnung unter anderen Windows-Betriebssystemen“ auf Seite 15.

4.6 Info

Seite "Info"



Auf dieser Registerkarte finden Sie:

- Versionsinformationen des Treibers und WLAN-Dienstprogramms
- Netzwerkinformationen des WLAN-Clients

5 Fehlerbehebung

Themen

In diesem Kapitel werden die folgenden Themen behandelt:

Kapitel 5

5.1 Probleme beim Installieren der Treiber

Fehler beim Installieren der Treiber

Wenn der Computer das THOMSON TG121n nicht findet oder die Treibersoftware nicht richtig installiert wird, überprüfen Sie die folgenden Punkte:

- Stellen Sie sicher, dass das THOMSON TG121n ordnungsgemäß mit dem USB-Anschluss verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass keine Hardwareprobleme vorliegen, z. B. ein beschädigter Stecker an der Karte.
- Schließen Sie das THOMSON TG121n an einen anderen USB-Anschluss an. Wenn auch dies nicht gelingt, überprüfen Sie Ihren Computer mit einem anderen WLAN-USB-Adapter, der erwiesenermaßen richtig funktioniert.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer mit dem neuesten BIOS läuft (Einzelheiten hierüber finden Sie in der Dokumentation Ihres Computers).
- Wenn sich noch andere Netzwerkkarten im Computer befinden, kann es zu Konflikten kommen. Entfernen Sie die anderen Netzwerkkarten aus dem Computer und testen Sie den WLAN-Adapter einzeln.
- Überprüfen Sie, ob Ihr Computer oder die USB-Verbindung fehlerhaft ist, indem Sie den Adapter in einen anderen Computer einstecken, der erwiesenermaßen richtig funktioniert.

5.2 Probleme beim Verbinden mit dem WLAN

Die Verbindungs-LED leuchtet nicht

Wenn die Verbindungs-LED am THOMSON TG121n nicht leuchtet oder Sie nicht von Ihrem Computer aus auf Netzwerkressourcen zugreifen können, überprüfen Sie die folgenden Punkte:

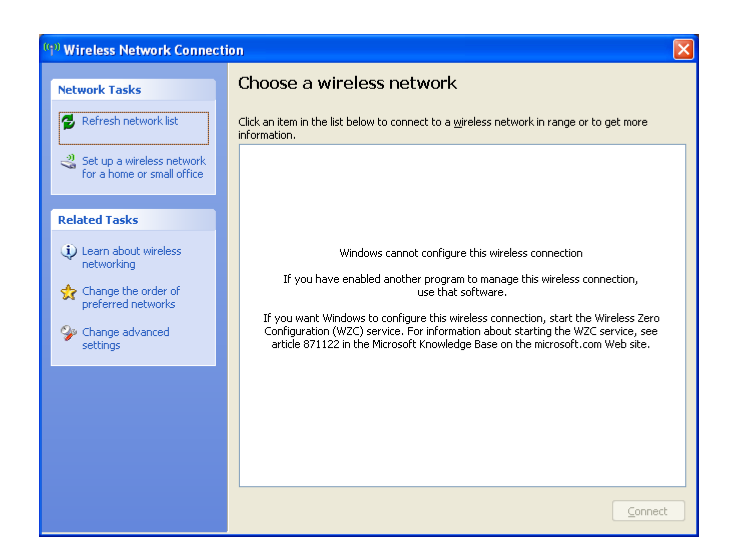
- Stellen Sie sicher, dass die Treiber- und Dienstprogrammsoftware richtig installiert wurde. Versuchen Sie es gegebenenfalls mit Deinstallation und Neuinstallation dieser Software.
- Vergewissern Sie sich, dass der Computer und andere Netzwerkgeräte eingeschaltet sind.
- Der Zugangspunkt, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll, könnte defekt sein. Probieren Sie die Verbindung zu einem anderen Zugangspunkt aus.
- Falls Sie auf keinen Windows- oder NetWare-Service im Netzwerk zugreifen können, überprüfen Sie, ob dieser Service aktiviert und richtig konfiguriert ist. Wenn keine Verbindung zu einem bestimmten Server hergestellt werden kann, überprüfen Sie, ob Sie die entsprechenden Zugriffsrechte und einen gültigen Anmeldenamen sowie ein gültiges Kennwort besitzen.
- Wenn kein Internetzugang möglich ist, stellen Sie sicher, dass Ihr System für TCP/IP konfiguriert wurde.

Das THOMSON TG121n lässt sich nicht mit dem WLAN-Zugangspunkt verbinden

Sollte das THOMSON TG121n nicht mit Geräten im Ethernet-LAN kommunizieren können, obwohl es für den Infrastrukturmodus konfiguriert wurde, überprüfen Sie die folgenden Punkte:

- Stellen Sie sicher, dass der Zugangspunkt eingeschaltet ist, dem das THOMSON TG121n zugewiesen wurde.
- Überprüfen Sie die SSID des Zugangspunktes, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll, und stellen Sie sicher, dass das THOMSON TG121n dieselbe SSID verwendet.
- Kommt immer noch keine Verbindung zustande, wechseln Sie den Funkkanal des Zugangspunktes und all seiner ihm zugewiesenen Clients.
- Überprüfen Sie, ob die WEP- oder WPA-Einstellungen in dem Zugangspunkt aktiviert wurden, zu dem Sie eine Verbindung herstellen wollen. Vergewissern Sie sich, dass die Verschlüsselungs-, Standardschlüssel- und Kennworteinstellungen des Adapters mit den Einstellungen des Zugangspunktes übereinstimmen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.

Die WLAN-Verbindung kann unter Windows XP nicht konfiguriert werden.



Rufen Sie http://support.microsoft.com/kb/871122 auf, und befolgen Sie die Anweisungen.



Prins Boudewijnlaan 47
2650 Edegem

www.thomson-broadband.com



E-DOC-CTC-20080318-0009 v1.0.